INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

		1 . ECI/OLZ	0047000504		
A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER Int. C1 ⁷ B01J20/20					
According to Inte	According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC				
B. FIELDS SE					
	entation searched (classification system followed by clas BO1J20/20	ssification symbols)			
Inc.Ci	801020720				
D	- L. J. St St Livery demonstration to the outer	t that such documents are included in the	fields corched		
	ocumentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched Jitsuyo Shinan Koho 1926–1996 Toroku Jitsuyo Shinan Koho 1994–2004				
		suyo Shinan Toroku Koho	1996-2004		
Electronic data b	ase consulted during the international search (name of d	ata base and, where practicable, search te	rms used)		
WPI					
C. DOCUMEN	ITS CONSIDERED TO BE RELEVANT				
Category*	Citation of document, with indication, where app	propriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.		
A	US 2002/0146624 A1 (GOTO et a	al.),	1-6		
(·	10 October, 2002 (10.10.02), Full text	•			
	& JP 2002-320848 A				
]					
A	US 2002/0096048 Al (COOPER et al.),		1-6		
۱.	25 July, 2002 (25.07.02), Full text				
i		1209119 A2			
1					
P,A	JP 2003-321216 A (Hitachi Pot Ltd.),	wdered Metals Co.,	1-6		
1	11 November, 2003 (11.11.03),				
ì	Claims; page 3, Par. No. [000	7] to page 5,			
1	Par. No. [0014]				
-	(Family: none)				
1			1		
	<u> </u>		L .		
Y Further d	ocuments are listed in the continuation of Box C.	See patent family annex.			
"A" document	gories of cited documents; lefining the general state of the art which is not considered ticular relevance	"I" later document published after the in date and not in conflict with the appli the principle or theory underlying the	cation but cited to understand		
	ication or patent but published on or after the international	"X" document of particular relevance; the considered novel or cannot be cons	claimed invention cannot be		
	which may throw doubts on priority claim(s) or which is ablish the publication date of another citation or other	step when the document is taken alon			
cited to est special reas	ablish the publication date of another citation or other on (as specified)	"Y" document of particular relevance; the considered to involve an inventive	claimed invention cannot be step when the document is		
"O" document i	eferring to an oral disclosure, use, exhibition or other means	combined with one or more other suc being obvious to a person skilled in the	a documents, such combination		
"P" document p the priority	P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed "e" document member of the same patent family				
Date of the actual completion of the international search Date of mailing of the international search report					
	11, 2004 (07.04.04)	27 April, 2004 (27			
Name and mail	ng address of the ISA/	Authorized officer			
	se Patent Office				
Faccimile N		Telephone No.			
Facsimile No.	10 (second sheet) (January 2004)	1 Actiophicate 110.			

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

Category ^a	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relev	ant passages	Relevant to claim No	
P,A	DP 2003-165701 A (Toyota Central Research And Development Laboratories, Inc.), 10 June, 2003 (10.06.03), Claims; page 3, Par. No. [0015] to page 4, Par. No. [0035]		1-6	
-	(Family: none)			
•				
	·			
•		•		
•				

		国際調査報告	国際出願番号	PCT/JP200	4/000564
Γ	A. 発明の原	属する分野の分類 (国際特許分類 (IPC))			
	Int. C	1' B01J20/20			
ľ	B. 調査を行	テった分野			
Γ	調査を行った最	及小限資料(国際特許分類(IPC))			
	Int. C	l' B01J20/20			
	日本国 日本国 日本国	内資料で調査を行った分野に含まれるもの 実用新案公報			
Ī	国際調査で使り	用した電子データベース (データベースの名称、	調査に使用した用語	吾)	
	WP	Ĭ -			
1		ると認められる文献		***************************************	
	引用文献の カテゴリー*	引用文献名 及び一部の箇所が関連すると	きは、その関連する	5箇所の表示	関連する 請求の範囲の番号
	A	US 2002/0146624 A 2002. 10. 10, 全文 & JP			1-6
	A	US 2002/0096048 A 2002.07.25,全文&JF & EP 1209119 A2			1-6
	PA	JP 2003-321216 A (月 2003. 11. 11, 特許請求の約 -第5頁段落【0014】, (ファミ	選用,第3頁段 對	式会社), 落【0007】	1-6
	区 C欄の続	きにも文献が列挙されている。	□ パテントフ	ァミリーに関する別	紙を参照。
	もの 「E」国際出 以後に 「L」優先権 文献(「O」口頭に	のカテゴリー 連のある文献ではなく、一般的技術水準を示す 連のある文献ではなく、一般的技術水準を示す 原日前の出願または特許であるが、国際出願日 会張されたもの 主張と原発を抵起する文献又は他の文献の発行 くは他の特別で理由を確立するために引用する 理由を付す) よる開示、使用、履示等に普及する文献 顔日前で、かつ優先権の主張の基礎となる出願	「T」国際出願日 出願と矛盾 の理解のた 「X」特に関連の の新規性区 「Y」特に関連と 上の文献と よって進歩	公表された文献 又は優先日後に公表: するものでするものでするものでするものでするものでするものでするものでもかって、 は進歩性がないと考: ある文献で者にとって、 性がないと考: たとった 性がないとして とないともないとない。	巻明の原理又は理論 当該文献のみで発明 そられるもの 当該文献と他の1以 自明である組合せに
	国際調査を完	了した日 07.04.2004	国際調査報告の発	27. 4.	2004
	日本	の名称及びあて先 国特許庁(ISA/JP) 郵便番号100 ―8915 都千代田区敵が関三丁目4番3号		限のある職員) 計田 知生 3581-1101	40 8618

国際調査報告

国際出願番号 PCT/JP2004/000564

		personal of the territory of the territo	04/000304		
C (続き) 関連すると認められる文献					
引用文献の カテゴリー*	引用文献名 及び一部の箇所が関連するとき	関連する 請求の範囲の番号			
PA	JP 2003-165701 A (株式) 2003.06.10, 特許請求の範囲 一第4頁段落【0035】, (ファミリ	,第3頁段落【0015】	1-6		
	·				
•					